

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Họ và tên :

Lớp :

Câu 1: Hãy điền những thông tin sau vào chỗ trống:

a) trung tâm

b) cỡ mẫu

c) đại diện

d) X

e) \bar{X}

d) $\bar{X} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$

e) $X = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{2n}$

1) Giá trị trung bình cộng của mẫu số liệu cho biết vị trí của mẫu số liệu và có thể dùng để cho mẫu số liệu.

2) Số trung bình (số trung bình cộng) của mẫu số liệu x_1, x_2, \dots, x_n , kí hiệu là:, được tính bằng công thức:, trong đó n là

Câu 2: Thời gian đọc sách của 5 học sinh trong một ngày được thống kê lại như sau:

2 3 4 5 6 (đơn vị: giờ)

Trung bình thời gian đọc sách của 5 học sinh là:

Câu 3: Điểm kiểm tra môn Toán của 11 học sinh lớp 10E được thống kê lại như sau:

9 8 7 5 6 10 8 5 6 9 7

Tính số trung bình cộng của mẫu số liệu trên. (Kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai).

A. 7,72

B. 7,37

C. 7,27

D. 7,73

Câu 4: Ba nhóm học sinh gồm 20 người, 15 người, 25 người. Khối lượng trung bình của mỗi nhóm lần lượt là 50 kg, 38 kg, 40 kg. Khối lượng trung bình của cả ba nhóm học sinh là:

Câu 5: Để được cấp chứng chỉ Tiếng Anh của một trung tâm ngoại ngữ học viên phải trải qua 6 lần kiểm tra trắc nghiệm, thang điểm mỗi lần kiểm tra là 100 điểm và phải đạt điểm trung bình từ 70 điểm trở lên. Qua 5 lần thi Khánh đạt điểm trung bình là 64,5

điểm. Hỏi trong lần kiểm tra cuối cùng Khánh phải đạt ít nhất là bao nhiêu điểm để được cấp chứng chỉ?

- A. 95,0 điểm B. 97,0 điểm C. 97,5 điểm D. 100 điểm

Câu 6: Tính đến ngày 19/01/2002, trong bảng xếp hạng giải bóng đá Ngoại hạng Anh (Vòng 24), số điểm của 5 đội dẫn đầu bảng như sau:

Đội	Manchester City	Liverpool	Chelsea	West Ham	Arsenal
Điểm	56	45	43	37	35

(Nguồn: <http://bongda24h.vn/bang-xep-hang.html>)

Số trung vị của bảng số liệu trên là:

- A. 43 B. 43,2 C. 44 D. 56

Câu 7: Điều tra số HS của 30 lớp học, ta lập được mẫu số liệu như sau:

35 39 39 40 40 41 41 41 41 44 44 45 45 45 46
48 48 48 48 49 49 49 49 49 49 50 50 50 50 51

Số trung vị của mẫu số liệu trên là:

Câu 8: Người ta xác định được cân nặng của 10 học sinh và xếp các số liệu thu được theo thứ tự tăng dần. Khi đó số trung vị của mẫu số liệu là:

- A. Cân nặng của học sinh thứ 5
B. Cân nặng của học sinh thứ 6
C. Tổng cân nặng của học sinh thứ 5 và thứ 6
D. Cân nặng trung bình của học sinh thứ 5 và thứ 6

Câu 9: Số quần jeans bán được trong một quý ở một cửa hàng thời trang được thống kê ở bảng sau:

Size	26	27	28	29	30	31	32
Tần số (số quần bán)	128	105	119	16	8	2	1

Số trung vị M_e của bảng số liệu trên là:

Câu 10: Tốc độ phát triển của một loại Viruss trong 10 ngày với các điều kiện khác nhau (đơn vị: nghìn con) được thống kê như sau:

20 100 30 980 440 20 20 150 60 270

Khi đó, giá trị đại diện tốt nhất cho bảng số liệu trên là:

A. 60

B. 80

C. 100

D. 160